И 234
1894

234
1834

ПОДРОБНОЕ

НАСТАВЛЕНІЕ,

СОСТАВЛЕННОЕ

завѣдывающимъ садами

КІЕВО-ПЕЧЕРСКОЙ ЛАВРЫ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.

1837.

2007113173

И 234/1894
№ 1485

ПОДРОБНОЕ НАСТАВЛЕНІЕ,

СОСТАВЛЕННОЕ

ЗАВѢДЫВАЮЩИМЪ САДАМИ

КІЕВО-ПЕЧЕРСКОЙ ЛАВРЫ (*).

Всесоюзная БИБЛИОТЕКА имени В. И. ЛЕНИНА
32.481-44

Садоводство, какъ извѣстно, составляетъ очень важную и даже необходимую отрасль хозяйства, но къ сожалѣнію оно и понынѣ въ отечествѣ нашемъ не достигло тѣхъ успѣховъ, какихъ можно бы ожидать въ способныхъ къ сему климатахъ, умѣренномъ и теплomъ. Неоднократно были издаваемы разныя сочиненія о садоводствѣ, но они и теперь едва примѣтны въ обращеніи, вѣроятно потому, что въ прежнія времена подобныя правила писались болѣе по сбивчивымъ теоріямъ, нежели по достовѣрнымъ опытамъ. Съ

(*) Общество для поощренія лѣснаго хозяйства, получивъ сіе наставленіе отъ Корреспондента своего Г. Ломиковскаго, которому оно досталось по случаю, и признавъ оное весьма полезнымъ, положило напечатать.

недавняго времени стали оказываться у насъ иностранныя руководства къ правильному садоводству, изъ коихъ нѣкоторыя по внутреннему достоинству заслуживаютъ полное довѣріе; при всемъ томъ они въ существѣ своемъ составляютъ теорію, а извѣстно, что главное достоинство теоріи состоитъ въ томъ, чтобы она сообщала нужныя правила для каждаго рода деревъ въ особенности. Хотя такія руководства по великой пользѣ своей и заслуживаютъ всякое уваженіе, но теорія сама по себѣ не можетъ вполнѣ удовлетворять неискусившихся въ садоводствѣ, потому, что руководствуетъ болѣе къ основанію, нежели къ самому совершенію, ибо для успѣшнаго совершенія потребны еще практическія наблюденія о собственномъ климатѣ, всякой почвѣ, различныхъ мѣстностяхъ и случайныхъ обстоятельствахъ. Посему достовѣрныя практическія наблюденія всегда могутъ безошибочно показывать: гдѣ, какимъ образомъ и въ какихъ случаяхъ надобно дѣлать особенныя исключенія и самыя отступленія даже и отъ основательной теоріи. Изъ сего слѣдуетъ, что сколь ни уважительны, въ отношеніи садоводства, основательныя иноземныя теоріи, мѣстные опыты ближе къ отечественной природѣ и слѣдственно гораздо благонадежнѣе.

Благопріятный случай доставилъ мнѣ рукопись, содержащую въ себѣ полное руководство къ отечественному садоводству, не оранжерейному, но на открытомъ воздухѣ, общенародному. Въ рукописи сей изложено глубокое познаніе садоваго искусства, пріобрѣтенное долговременными опытами. Она раздѣлена на двѣ части: первая содержитъ въ себѣ насажденіе деревъ и самое выполненіе садоводства, вторая способы врачеванія древесныхъ болѣзней, садовническій календарь и познаніе примѣтъ о перемѣнахъ погоды.

О насажденіи деревъ и правилахъ садоводства.

Насажденіе деревъ и содержаніе плодовыхъ садовъ въ цвѣтущемъ состояніи имѣетъ свои особенныя, довольно многосложныя правила, съ которыми не безполезно сообразоваться всякому новому любителю; но я располагаю садовническія работы сколько можно проще и ближе къ ограниченнымъ способамъ, держась нижеслѣдующихъ правилъ и порядка.

Сѣянцы.

Сѣянцами называются деревца, выросшія изъ посѣянныхъ зеренъ, и разводятся на

тотъ конецъ, чтобы въ садахъ имѣть запасъ для новыхъ прививокъ.

Сѣмена для такихъ посѣвовъ должно выбирать изъ спѣлыхъ плодовъ и зеренъ полныхъ, а не мозглыхъ, коп цвѣтомъ должны быть: яблочныя зерна темныя, грушевыя черныя, сливныя косточки темнокрасныя, да и прочихъ деревъ сѣмена выбирать изъ спѣлыхъ деревъ.

Земля для сѣянцовъ должна быть не слишкомъ удобрена, но только глубоко вспахана.

Въ Пещерномъ саду грунтъ песчаный, а потому и зерна сѣются въ канальцахъ или ровикахъ, и засыпаются землею на полтора вершка; если же грунтъ земли глинистый или тяжелый, то должно зерно сѣять въ грядахъ безъ канальцовъ. При семъ послѣднемъ способѣ сѣянія надобно сѣмена разбрасывать ровно по грядѣ и ровно заволакивать граблями, дабы всходы расли сильнѣе.

Весною слѣдуетъ наблюдать, чтобы гряды не разсѣдались. Если же окажутся на нихъ разсѣлины, то слегка и немедленно граблями поправить; а если пропущено будетъ время для сей поправки, то надобно съ осторожностію разсѣлины засыпать подобною же землею, въ другомъ мѣстѣ взятою.

Для такихъ грядъ надобно заблаговременно заготовлять землю въ удобномъ мѣстѣ, и

въ первый разъ вскапывать въ Сентябрѣ, а перекапывать при самомъ посѣвѣ, осенью, выбрасывая сорныя травы и корни.

Во время засухи нужно поливать сѣянцы водою, согрѣвшеюся на воздухѣ, но отнюдь не холодною, только что почерпнутою въ колодцѣ. Въ теплой же водѣ, равняющейся лѣтней, приготовленной для поливки, полезно разводить скотскій навозъ, гдѣ почва песчаная. Вода, чѣмъ болѣе въ копанкахъ застоится или въ кадкѣ, въ землю зарытой, согрѣется, тѣмъ питательнѣе и полезнѣе для деревьевъ.

Сѣянцы выпалываются въ лѣто четыре или пять разъ; но при семъ не надобно тревожить или выдергивать молоденькихъ деревцевъ, а посѣянныя въ канальцахъ удобнѣе могутъ быть очищаемы кирками.

Какъ скоро лѣто будетъ благополучно и влажно, и сѣянцы дадутъ хорошіе побѣги, то должно пересаживать ихъ осенью въ ровики, для сокращенія кореньевъ, чтобъ они не расли въ глубину; но сіи деревца надобно пересаживать не прежде, какъ уже начнутъ съ нихъ сыпаться листья.

Пропустившій осеннее время къ пересадкѣ, но желающій упущеніе сіе исправить весной, долженъ выполнять сіе очень рано,

какъ только земля растворится; но въ то время, когда начнутъ уже надуваться глазки, пересаживать сѣянцовъ не должно, потому, что они отъ поздняго перемѣщенія могутъ заболѣть, а иногда и совсѣмъ пропасть. Вообще осенняя пересадка деревъ предпочитается весенней. Въ слѣдствіе сего, когда случится зима не холодная и земля удобна будетъ къ садкѣ, можно пересаживать во всю зиму всякія деревья; а какъ нѣтъ правилъ безъ исключенія, то надобно сказанное теперь сообразить съ тѣмъ, что ниже сего будетъ сказано о косточныхъ деревьяхъ.

Въ промежуткахъ, какъ между сѣянцами, такъ и между пересаженными молоденькими деревьями, получившими мѣсто въ ровикахъ, для лучшаго ихъ роста, непремѣнно надобно двукратно вскапывать землю: въ первый разъ въ половинѣ Іюня, а вторично въ половинѣ Сентября.

Въ особенности надобно обращать вниманіе на молодыя деревья по совершеніи ими четырехлѣтняго возраста, дабы не перепустить ихъ для пересаживанія въ желаемое мѣсто.

Дички.

Дичками называются молодыя деревца, въ лѣсахъ выкопанныя и въ сады пересажен-

ныя, изъ коихъ однѣ происходятъ отъ сѣмени, а другія отъ корневыхъ отростковъ. Употребленіе дичекъ можно почитать общимъ; однако жъ онѣ въ хорошихъ садахъ болѣе могутъ быть опасны, нежели полезны, особенно для прививокъ, для которыхъ онѣ и пересаживаются. Неблагонадежны же бываютъ потому, что черный корень ихъ весьма малосоченъ, почему и прививки живутъ на нихъ не долго, какъ то: грушевыя отъ 20 до 30 лѣтъ, а яблонныя не много долѣе; но садовые сѣянцы живутъ втрое долѣе и сопровождаются лучшимъ плодородіемъ.

Отсадки.

Такъ называются небольшія деревца, отнимаемыя отъ старыхъ деревъ, а именно: грушъ, яблонь, сливъ и вишенъ, изъ коихъ вишневые и сливовые отсадки очень полезны, а грушевые и яблонные напротивъ того безполезны, ибо растутъ медленно и плодовъ даютъ очень мало.

Пересаживаніе молодежника.

Во время пересаживанія молодыхъ деревъ надобно отрѣзывать корни длинные и растущіе въ глубь. Ежели у одного деревца три или четыре корня, кои можно завернуть въ сторону, то сіе и дѣлать; а ежели завернуть нельзя, то отрѣзывая побочные, оставлять

одинъ главный, матерой. Въ подобномъ случаѣ можно поступать и другимъ образомъ, именно: отступивъ отъ стволика на 4 или 5 вершковъ, прочее отрѣзывать, а за тѣмъ оставшіеся корни, которые не будутъ отрѣзаны, могутъ пригодиться для произведенія новыхъ корешковъ.

Обрѣзанный у деревца корень нужно обмакивать въ мазь, приготовленную изъ скотскаго навоза и желтой глины, разведенной въ водѣ не очень жидко. Сія мазь у всякаго дерева очень скоро врачуетъ, какъ обрѣзываемые корни, такъ и поврежденныя части.

Можетъ быть иному покажется, что хорошее деревцо много проиграетъ въ своихъ красивыхъ видахъ, ежели будетъ глубоко посажено въ землю; но въ замѣнъ того оно много выигрываетъ въ силахъ и въ продолженіи своего существованія. Для того молодыя деревца всегда надобно сажать поглубже въ землю, дабы зимою не вымяли ихъ морозы, чему обыкновенно подвергаются новыя и мелкія насажденія.

При посадкѣ деревца глубже въ землю нужно окружать его ямочкою, которая пригодится для соблюденія поливки весною, да и землю, отъ ямочки оставшуюся, до весны не разбрасывать, а поровнять ее по наступленіи весны.

Пересаживаніе взрослыхъ деревъ.

Пересадка среднихъ и большихъ деревъ обыкновенно производится нѣсколько разъ въ годъ: весною ранняя, осенью Сентябрьская, а потомъ поздняя или зимняя, продолжающаяся до замерзанія земли.

Весеннюю посадку должно совершать прежде, нежели глазки на деревьяхъ начнутъ распускаться; но для яблоней и грушъ она весьма вредна, и для нихъ полезнѣе осенняя пересадка. Съ другой стороны пріемлютъ съ удобностію весеннюю пересадку всѣ косточныя деревья, какъ то: вишни, сливы, каштаны, абрикосы, персики и прочія имъ подобныя, коимъ осенняя пересадка вовсе неблагопріятствуетъ потому, что сіи деревья по нѣжности своей нерѣдко вымерзаютъ, не будучи въ силахъ выдержать сильнаго холода. Вѣроятно косточное свойство, само по себѣ студеное, бываетъ причиною такой мерзливости. Для того сіи деревья не должно пересаживать осенью, а только заготовлять для нихъ съ осени ямы, чтобы земля, насыщенная тукомъ отъ влажностей, могла доставить лучшую питательность деревцу.

Примѣчанія, нужныя для пересаживанія.

Подробности, съ пересадкою большихъ деревъ сопряженныя, и для пользы ихъ соблюдаемыя, многоразличны.

Для пересадки большихъ плодовыхъ деревъ надобно предварительно приготовлять ямы, примѣняясь къ величинѣ корня.

При самой пересадкѣ, должно всѣ корни расправлять сообразно съ составомъ дерева, а расправивъ, засыпать землею, которую потомъ разводить водою жидко, подобно жидкой грязи. Выкапывая деревья для перенесенія на другое мѣсто, очень надобно примѣчать, не будетъ ли въ нихъ испорченныхъ корней; въ такомъ случаѣ немедленно очищать ихъ и замазывать замазкою, составляемою изъ глины и скотскаго навоза; составъ же ея будетъ показанъ на своемъ мѣстѣ. Въ осенней пересадкѣ боковые веревки обрѣзываются тогда же, но полная обрѣзка совершается весною, причемъ, исключая боковыхъ, верхнихъ вѣтвей не должно трогать. Обрѣзка дерева должна производиться, смотря по состоянію корня; но если корень цѣлъ, то обрѣзывать не должно. Случается, что въ то время, когда надобность укажетъ пересадить дерево, оно имѣетъ еще на себѣ листья; въ такомъ случаѣ листья должно оборвать до половины, то есть: каждый листъ обрывать пополамъ, и послѣ сего смѣло пересаживать дерево въ растворъ. Относительно пересадки большихъ деревъ, надобно примѣчать, какою стороною они стояли на прежнихъ своихъ

мѣстахъ? Сторона, обращенная къ востоку, должна получить видомъ своимъ и на новомъ мѣстѣ то же востокъ. Сколько корень прежде углубленъ былъ въ землю, столько углубить его и на новомъ мѣстѣ. Орѣхи и каштаны удобнѣе принимаются четырехлѣтніе. Пересаженныя деревья привязываются къ надежнымъ кольямъ, большія къ двумъ, чтобъ вѣтръ не могъ ихъ раскачивать; между коломъ же и деревомъ кладутся изъ мочалъ или сырой травы подкладки для того, чтобъ колья не вредили коры древесной, и чтобы чрезъ перевязку дерево не потерпѣло стѣсненія. Дорогія и нѣжныя деревья осенней пересадки надобно весной обкладывать мхомъ, и кромѣ того обвязывать мочалами, начавъ отъ земли до самыхъ вѣтвей; мохъ поливать водой, по крайней мѣрѣ до того времени, пока дерево приметься, если случится время жаркое или сухое. Дорогими деревьями разумѣются тѣ, которыя могутъ быть въ оранжереяхъ и грунтовыхъ сараяхъ. Вообще пересаженныя весной деревья надобно поливать больше, а пересаженныя осенью и зимою меньше, соображаясь однако же съ погодою и состояніемъ дерева. Какъ не всѣ деревья одинаково располагаютъ свою домовитость: одни, какъ на примѣръ орѣхи и груши, любятъ укореняться глубоко, а другія,

какъ яблони, вишни, сливы, персики, абрикосы и прочія имъ подобныя, укореняются мелко, то выкапывая средней и большой величины деревья, обращать вниманіе на сучья; ибо сколько будетъ большихъ сучьевъ и въ которую сторону они склоняются, столько же окажется противъ нихъ и большихъ кореньевъ и въ ту же сторону простершихся. Если дерево будетъ имѣть мало вѣтвей и расти высоко, то оно будетъ имѣть и мало кореньевъ и растущихъ глубоко, а если много будетъ имѣть вѣтвей, то много будетъ и кореньевъ и растущихъ не глубоко. Если у деревъ окажется много большихъ и глубоко растущихъ кореньевъ, то они по нуждѣ отрѣзываются или отрубаются, а послѣ отрубки, мѣста сіи срѣзываются вкось на вершокъ и замазываются растворомъ изъ глины и навоза.

Садоводство составляетъ такое упражненіе, которое не уступаетъ и другимъ искуствамъ въ загадочныхъ предположеніяхъ, особливо же въ томъ, чтобы всякая вещь, по видимому самая простая, была сопровождаема вѣрнымъ познаніемъ. Сообразно сему дѣлается вопросъ: какія деревья любятъ свою особенную землю? Отвѣтомъ на сіе можетъ служить слѣдующее: яблони любятъ перегнившій навозъ; орѣхи, сливы и груши черноземъ и навозъ, да и земля глеевата для

нихъ не противна. Вишни совсѣмъ не любятъ навоза, но разную смѣсь. Абрикосамъ полезенъ черноземъ и навозъ. Персики любятъ песчаную землю, каштаны глинистый грунтъ, а смородина щепу и навозъ. Но при всѣхъ сихъ разнообразныхъ свойствахъ деревъ, землю вокругъ нихъ надобно вскапывать. Не безполезно знать еще и то, что всѣ растенія, которыя не глубоко пускаютъ въ землю корни, любятъ влажныя мѣста.

Обрѣзка деревъ и растительность.

Хотя многіе слывутъ искусными садовниками, но не всякой изъ нихъ достигаетъ совершеннаго познанія, пріобрѣтаемаго временемъ и упражненіемъ, въ томъ особливо: какимъ образомъ и въ какое время производить безопасно обрѣзку деревъ, которая служитъ для нихъ нѣкоторымъ врачествомъ и вспомогательнымъ средствомъ къ благосостоянію и плодородію? Плохой знатокъ готовъ обрѣзать дерево, не требующее обрѣзки, тѣмъ самымъ испортитъ его и изъ плодороднаго сдѣлаетъ безплоднымъ; и въ другой разъ оставитъ необрѣзаннымъ дерево, требующее обрѣзки, и тѣмъ прекрасное дерево, которое можетъ обѣщать много плодовъ, приводитъ въ состояніе забвенія. Располагаемая же вѣрнымъ знаніемъ искусная обрѣзка дѣлаетъ и

дерево долговѣчнѣе, и плоды крупнѣе, и вкусъ ихъ пріятнѣе. Зимняя обрѣзка не благопріятствуетъ плодородію, такъ какъ и лѣтняя, которая гонитъ волчки и изсушаетъ деревья; посему полезны только двѣ обрѣзки, одна общая весенняя, а другая частная, производимая на плодородныхъ деревьяхъ въ Августѣ; но когда волчки не срѣжутся весной, то много поглощаютъ въ деревѣ плодородныхъ соковъ.

Очистка деревъ и срѣзываніе лишнихъ сучковъ начинается въ началѣ и кончится въ исходѣ Марта, въ самое весеннее равноденствіе; впрочемъ въ очисткѣ деревъ надобно сообразоваться съ теплымъ или холоднымъ временемъ и продолжать работу до самаго появленія сока у каждаго рода садовыхъ деревъ; по вступленіи же соковъ въ деревья, обрѣзку прекращать, ибо отъ продолженія ея въ сіе время, деревья могутъ испортиться, наипаче при срѣзываніи съ малыхъ деревъ большихъ сучьевъ.

Когда черешни, вишни, сливы, абрикосы и персики въ сильномъ цвѣтѣ, тогда не должно много обрѣзывать ихъ, потому, что деревья сего рода, находящіяся въ плодородіи, приходятъ въ истощеніе отъ одного только сильнаго урожая; но когда къ сему присовокупится еще и обрѣзка, то деревья выпу-

скаютъ изъ себя клей, отъ чего и пропадаютъ.

Вишни и черешни почти не любятъ обрѣзки, но одну очистку, которую можно дѣлать и осенью. Напротивъ того сливы и абрикосы, напаче молодыя, очень любятъ обрѣзку, производимую въ Мартѣ и въ Апрѣлѣ мѣсяцахъ, отъ которой въ два года пропадаютъ иглы на Турецкихъ и Венгерскихъ сливахъ. Нерѣдко хорошаго рода сливы, бывшія плодородными, становятся безплодными; въ такомъ случаѣ дѣлается весной и осенью въ кореньяхъ раскопка, въ которую кладутъ часть сухой желтой глины, и засыпаютъ ею корень: отъ сего способа сливовыя деревья дѣлаются по прежнему плодородными.

Въ особенности плодородію персиковъ способствуетъ Ноябрьская обрѣзка, преимущественно предъ всякимъ другимъ временемъ.

Старымъ яблонямъ и грушамъ, которымъ болѣе 60 лѣтъ, обрубку и обрѣзку можно дѣлать и зимой. Чѣмъ старѣе деревья сего рода, тѣмъ болѣе должно у нихъ срѣзывать верхнихъ вѣточекъ, отъ чего они не только плодовитѣе бываютъ, но сверхъ того пускаютъ новые корни и сучья. Садовникъ долженъ знать, что сокъ у деревъ яблонныхъ и грушевыхъ весною выступаетъ поздно, а осенью рано уходитъ обратно въ корень.

Молодымъ прививкамъ очень нужна обрѣзка, соединенная съ окопкою. Окопка для нихъ полезнѣе, нежели обкладываніе навозомъ или черноземомъ, болѣе даже, нежели удобреніе земли, ибо при всѣхъ сихъ пособіяхъ, хотя и могутъ они расти скорѣе, но за то скорѣе же и пропасть могутъ, а притомъ могутъ выгонять сильные волчки къ собственному вреду своему.

Ежели на деревѣ будетъ много сучьевъ, а стрѣла или стволъ тонкій, то сіе можно поправить, распоровъ кору вдоль ствола, сверху внизъ, и срѣзавъ лишнія вѣтви. Въ подобномъ положеніи грушевыхъ деревъ, надобно срывать верхушки, похожія на горошекъ, отъ чего дерево пойдетъ въ толщину чрезъ все лѣто, а вверхъ расти не будетъ. Сей способъ можно употреблять и со сливами и со всякими волчковатыми, молодыми и срединми деревьями, срывая съ нихъ верхушки два раза въ лѣто, чрезъ что и деревья будутъ склоняться къ плодородію.

Деревцо кривое въ стрѣлѣ также можно поправить посредствомъ распорки коры.

При обрѣзкѣ должно наблюдать, чтобъ каждая вѣтвь, оставляемая на деревѣ, находилась въ свѣтѣ, а не въ тѣни и не въ густотѣ, ибо отъ тѣни и густоты деревья портятся, а сучья ложатся на землю; кромѣ то-

го дѣлаются безобразными и малоплодными да и самые плоды бываютъ не въ томъ видѣ и не того вкуса, какъ должны быть на свѣтѣ. Здѣсь свѣтомъ разумѣется та сторона, или та часть дерева, или та вѣтвь, которая освѣщается солнцемъ и свѣтомъ; а та, которая не освѣщается ни солнцемъ, ни свѣтомъ, а находится въ тѣни, производимой густотою сучьевъ, почитается тѣнью.

Всѣмъ извѣстно, что черешни, вишни и абрикосы, отъ урожая выпускаютъ клей, который надобно вырѣзывать весной, и въ окопкѣ придавать симъ деревьямъ черноземъ, а сдѣланныя вырѣзкою въ деревьяхъ язвины залѣплять мягкою восковою мазью. На тѣхъ же деревьяхъ, которыя отъ сильнаго плодородія приходятъ въ ослабленіе, надобно обрѣзывать нѣсколько завязовъ или цвѣтовъ, а особливо на вновь посаженныхъ, когда надобность окажется, дабы они вовсе не истощились. Все сіе споспѣшествуетъ благосостоянію и плодородію деревъ.

Заготовленіе черенковъ.

Для прививокъ избираются прошлогодніе побѣги; но для грушъ и яблонь, въ нужномъ случаѣ, можно рѣзать и однолѣтки. Сверхъ того, для косточныхъ деревъ, черешенъ, вишенъ, сливъ, абрикосовъ и персиковъ, обы-

кновенно рѣжутся однолѣтки, начиная съ Марта, въ первые дни молодаго мѣсяца, или смотря по воздушной теплотѣ. Но какъ черешни, вишни, персики и абрикосы, развиваются ранѣе, то отъ сихъ деревъ надобно и прутики заготовлять благовременнѣе, а послѣ ихъ рѣзать яблони, груши и сливы.

Впрочемъ, какъ любители садоводства нерѣдко пересылаются между собою черенками, для произведенія прививокъ однихъ и тѣхъ же деревъ на разныхъ почвахъ, то для пересылки прутиковъ въ дальнія мѣста надобно срѣзывать ихъ еще въ холодное время.

Для своего собственнаго сада нужно запасать прутики однихъ косточныхъ деревъ, а прочія рѣжутся во время самаго прививанія, наипаче яблони и груши, которые тѣмъ лучше принимаются, чѣмъ они свѣжѣе.

Наконецъ, для прививокъ надобно срѣзывать прутики съ восточной и южной стороны дерева, потому, что на сихъ сторонахъ обыкновенно бываютъ и плоды лучше, чѣмъ на другихъ сторонахъ.

Прививаніе деревъ.

Всякой родъ садовыхъ деревъ должно прививать къ деревьямъ его же рода: яблони къ яблонямъ и т. п.; но въ случаѣ недостатка иней можно прививать косточныя деревья

къ косточнымъ же, какъ то: къ сливамъ абрикосы и персики, къ вишнямъ сливы и черешни, но въ ясную и хорошую погоду, а не во время холода, вѣтровъ и дождей.

Прививка начинается въ исходѣ Марта или началѣ Апрѣля, или смотря по теплой погодѣ. Вишни прививаются рано, для того, что если дать имъ усилиться, то сокъ ихъ будетъ сбивать прививки, которые отъ того пропадутъ. Послѣ вишенъ прививаются сливы, послѣ сливъ груши, а послѣ всего яблони.

Предварительныя дѣйствія, соединенныя съ прививкою, состоятъ въ томъ, чтобъ назначаемый къ срѣзыванію пень прежде раскопать въ глубину на 6 вершковъ, обтереть его мочалкою, сравнять пилочкой, сгладить ножемъ шероховатость и ножемъ же расколоть деревцо съ кожею, въ которое ставить и самые прутики. Для сей надобности нужно каждый пень срѣзать или срубить на вершокъ ниже противъ земли, какъ для долголѣтія, такъ и для предохраненія отъ зноя. Какъ скоро пень будетъ не толще мизинца, то не должно ставить или щепить на немъ болѣе одного прутика; а ежели толще, то можно ставить два прутика и болѣе.

Соотвѣтственно тому должно сообразовать и розги или прутики; если они толсты, то можно ставить на нихъ двухъ и трехъ-колѣн-

чатые или двухъ и трехъ-очковыя розгочки. Потомъ, обмазавъ и пень и розги въ прививномъ мѣстѣ восковою мазью, обвязывать ихъ ветошкою, или старымъ сукномъ порядочно, и стягивать мочалками или веревочками, чѣмъ крѣпче, тѣмъ лучше, для того, чтобъ привитое скорѣе приялось. Это называется прививкою въ расколъ.

Другой способъ сего рода прививокъ требуетъ, чтобъ прививаемый прутикъ запускать за кору большихъ деревъ или ихъ пней толстокорыхъ, не упуская удобнаго времени для щепленія, которое совсѣмъ проходитъ, когда сокъ подпимается вверхъ и кора отстаетъ; тогда щепить уже неспособно. При семъ щепленіи подробности выполняются тѣ же, кои показаны въ предъидущемъ, исключая того, что по силѣ или величинѣ пня, ставится на немъ отъ четырехъ до шести прутиковъ.

Вообще всѣ пни съ прививками, для предохраненія отъ порчи, должно огораживать. Въ продолженіи трехъ недѣль, они осматриваются чрезъ каждые четыре дня, въ особенности вишни, кои весьма свободно выпускаютъ изъ земли волчки отъ корня, что также бываетъ и на другихъ родахъ деревъ. Въ отвращеніе сего надобно при каждомъ осмотрѣ землю откидывать, а послѣ осмотра опять засыпать корень, отъ чего прививка

можетъ получить и къ возрасту своему желаемое направленіе.

Копулировка.

По великой пользѣ, которую доставляетъ въ садоводствѣ копулировка, или проще сказать, колировка, слѣдуетъ обращать на нее особое вниманіе. На сей конецъ нужно приготовлять молоденькія деревца въ половинѣ Іюня мѣсяца такимъ образомъ, чтобъ нижніе сучки обрѣзывать, а верхушки срѣзывать весьма гладко и чисто.

Между тѣмъ, когда въ числѣ сѣянцовъ окажутся видныя деревца, у коихъ будутъ листочки большіе, темные, рубашечка или сорочка свѣтлая, зеленая, безъ иглъ и росту большаго, то нѣтъ надобности производить надъ ними и колировку, ибо хотя сіи деревца начинаютъ производить плодъ и не прежде 10 лѣтъ, но въ замѣнъ того весьма долголѣтни, и чѣмъ старѣе, тѣмъ крупнѣе даютъ плоды. Столь отмѣнному качеству ихъ очень много споспѣшествуетъ производимая надъ ними съ искусствомъ обрѣзка, безъ которой деревца сіи, будучи предоставлены самимъ себѣ, не много превосходили бы лѣсныя деревья, приносящія мелкіе и дикіе плоды. По симъ причинамъ, искусная обрѣзка, производимая надъ каждымъ деревомъ, въ свойствен-

пое для него время, и по согласію съ естественнымъ положеніемъ и качествомъ его, составляетъ особенное, нѣкоторое таинственное знаніе садоводства, пріобрѣтаемое не иначе, какъ опытностію и долговременнымъ наблюденіемъ.

Причина, для чего у назначеннаго для колировки деревца нужно обрѣзывать сучки и срѣзывать верхушки, есть та, во-первыхъ, чтобъ усиленный главный корень произвелъ отъ себя новые корешки для всасыванія изъ нѣдръ земли питательности въ большемъ количествѣ; во-вторыхъ, чтобъ деревцо сдѣлалось толще и сочнѣе, слѣдовательно и надежнѣе для присвояемыхъ ему черенковъ; а въ-третьихъ, чтобъ глазокъ можно было посадить выше, потому, что сіе возвышеніе бываетъ очень полезно.

Срѣзываніе лиственныхъ черенковъ.

Знатокъ обращаетъ вниманіе на качество облиственѣвшихъ черенковъ, которые бываютъ трехъ родовъ. Первые тѣ, которые слишкомъ скоро вырастаютъ и выбѣгаютъ изъ толстыхъ сучковъ: они для колировки не годятся. Хотя же на нихъ растутъ листы съ большими разстановками, хотя и считаютъ ихъ пригодными для прививокъ, но они къ плодородію неблагонадежны. Черенки сего рода

болѣе растутъ въ дерево, которое гонитъ вверхъ и не рѣдко безобразно, наипаче въ грушахъ. Вторые тѣ, на которыхъ листья растутъ съ весьма малыми разстановками: они также для колировки не годятся. Третьи же, кои бываютъ горбоватые, короткіе и съ полными глазками, весьма плодородны: они не только для колировки, но и для прищепа употребляются, и для сего срѣзываются въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Способъ сбереженія прутиковъ, нарѣзанныхъ въ довольномъ количествѣ, состоитъ въ томъ, чтобъ соблюдать ихъ въ тѣни, въ небольшомъ сосудѣ, наполненномъ чистою холодною водою, обрѣзавъ ножемъ листья, чтобъ они не вытягивали сочности, и чтобъ не много приморились. Но когда черенковъ будетъ мало, а желательно переслать или получить ихъ, то нарѣзавъ ихъ, и обрѣзавъ листья до половины, надобно воткнуть ихъ въ свѣжій огурецъ или яблоко, или въ мокрую глеватую землю, а черенки обложить мокрымъ мхомъ. Обыкновенно въ семъ видѣ пересылаютъ и получаютъ ихъ изъ дальнихъ мѣстъ.

Примѣчаніе о копулированіи.

Не безъ основанія въ древности уважали земледѣльцевъ и садоводцевъ, долженствующихъ сообразовать земляныя работы свои

съ теченіемъ небесныхъ свѣтилъ, ибо должно сознаться, что все вообще, какъ посаженное въ землю, такъ и посѣянное на ней, но безъ нужнаго познанія, и не въ свое время, не приноситъ ни обществу, ни трудящемуся ни какой пользы.

Напротивъ того, все посаженное или посѣянное съ искусствомъ и благовременно всходитъ, превосходно растетъ, прекрасно цвѣтетъ, и благовременно созрѣваетъ.

Какъ пахать или сѣять въ полѣ, такъ и прививать или колировать въ саду не всегда можно съ успѣхомъ: для сего надобно избирать благопріятные часы и дни, или по утру, или послѣ полудня, да и не въ жаркій день и не въ тѣни, потому, что солнечный зной черенкамъ бываетъ вредень и мѣшаетъ имъ приниматься. Впрочемъ колировка выполняется троякимъ образомъ.

Первая колировка начинается во время первыхъ побѣговъ, отъ которыхъ берутся нужные листы и колируются черешни, вишни, сливы и абрикосы, ибо сіи деревца бываютъ первыя съ сокомъ и первыя съ плодами. Симъ колировкамъ обвязка дѣлается только на три недѣли, чтобъ мочалкою не потревожить глазокъ, а деревцо не перетянулось. Когда прививной листокъ самъ со-

бой отвалится, то значитъ, что очко вѣдрилось.

Вторая колировка начинается съ Иванова дня и продолжается по 10 Іюля, въ которую входятъ не только косточныя деревья, но и груши и яблони. Сію колировку нужно обвязывать на 4 или на 5 недѣль. Иногда листы второй колировки также дають побѣги; но такія выскочки рѣдко бываютъ успѣшны, потому, что они по причинѣ слабости своей замерзаютъ, особливо же груши и яблони.

Третья колировка, называемая спящимъ очкомъ, начинается въ исходѣ Іюля и продолжается до тѣхъ поръ, какъ сокъ начнетъ опускаться въ корень: къ сей колировкѣ принадлежатъ сливы, груши и яблони. Сію колировку развязываютъ не прежде шести недѣль. Она предпочитается прививкамъ, по тому уваженію, что въ плодородіи и прочности, особливо же сливъ и вишенъ, имѣетъ нарочитое преимущество. Спящимъ очкомъ она почитается потому, что черенокъ, привитый въ позднее время, не прежде можетъ пробуждаться, то есть развиваться, какъ развѣ слѣдующею весною.

Общія правила состоятъ въ томъ, чтобъ деревцо, назначаемое для колировки, было не толще мизинца; чтобъ мочалка, употребляемая для перевязки, была влажная, а не су-

хая; чтобъ ту самую мочалку, которая съ принявшагося деревца снимается, немедленно привязать на томъ же деревцѣ, для намѣтки чрезъ зиму, послѣ которой надобно будетъ дѣлать срѣзку; правило сіе наипаче необходимо въ большихъ садахъ.

При срѣзываніи верховъ перезимовавшаго деревца, въ первую весну должно тѣ же верхи оставлять на вершокъ отъ глазка, замазывая сдѣланную язву крѣпкою восковою мазью, а для предохраненія отъ птицъ, очень часто съѣдающихъ сіи верхушки, замазку мѣшать съ крѣпкимъ табакомъ. Абрикосы надобно срѣзывать гладко, не отступая на вершокъ отъ глазка, какъ то дѣлается съ другими деревцами.

Въ прививкѣ, пущенной въ ростъ, весьма опасно обрѣзывать боковые сучки въ первое лѣто; но когда придется необходимая надобность въ этомъ, то сіе дѣлать около Іюля на ущербъ мѣсяца, въ которое время для деревъ язвы бываютъ сноснѣе; также и весеннія прищепы при необходимости можно обрѣзывать около сего же времени, какъ для лучшаго ихъ роста, такъ и отъ умноженія прутиковъ.

По прошествіи цѣлаго года, во второе лѣто можно срѣзывать верхъ, выросшій отъ

первой весны, но вкось при самомъ очкѣ, чтобъ скорѣе затянулось, и замазывать мазью съ табакомъ; при семъ надобно часто осматривать деревья и наблюдать, чтобъ мазь не отстала, ибо нерѣдко деревцо, при заращеніи срѣзаннаго мѣста, преждевременно сбрасываетъ съ себя связку.

Кустарники.

Любителю садоводства, знающему, какъ надобно обходиться съ плодоносными деревьями разныхъ родовъ, нѣтъ особенной важности добиваться до нарочитыхъ познаній для содержанія кустарниковъ и прочихъ мелкихъ садовыхъ растеній, потому, что они не представляютъ затрудненій ни въ сбереженіи, ни въ размноженіи своемъ; однако же для полноты можно въ короткихъ слокахъ упомянуть хотя о нѣкоторыхъ изъ нихъ.

Калина пересаживается осенью съ разорваніемъ ея кустовъ.

Малина также пересаживается осенью. Для сего употребляются побѣги, пускаемые отъ корня. Промежутки между стеблями должны быть на аршинъ. Верхи малины, которая не была пересаживаема, срѣзываются весною для полученія крупнѣйшихъ ягодъ. Малина любитъ вязкую землю и свѣжій конскій навозъ.

Смородину разводятъ, какъ отводками отъ кустовъ, такъ и черенками, слѣдующимъ образомъ: рано весной, какъ растаетъ снѣгъ, рѣжутъ молодые побѣги въ 6, 7 и 8 вершковъ; съ тѣмъ вмѣстѣ отрѣзываютъ и стараго прута на вершокъ. Все сіе садятъ въ заготовленныя съ осени гряды; каждый черенокъ садится вкось, съ наклоненіемъ къ сѣверной сторонѣ, оставляя снаружи не болѣе двухъ вершковъ; во время засухи надобно поливать.

Дерепъ (кизиль) такимъ же порядкомъ насаждается черенками, но только въ Октябрѣ и Ноябрѣ; а верхній и нижній концы черенковъ замазываются доброю оливковою мазью.

Крыжовникъ, барбарисъ и розу пересаживаютъ осенью.

Удобреніе земли.

Мать и питательница всѣхъ растеній есть земля; она тѣмъ щедрѣе дастъ пищу изъ нѣдръ своихъ, чѣмъ болѣе пріемлетъ тука изъ богатыхъ внѣшнихъ источниковъ.

Чтобы истощенную землю сдѣлать тучною, какъ для сѣянцовъ, такъ и для прочихъ употребленій въ садоводствѣ, должно удобрить ее черноземомъ или перегнившимъ навозомъ, сдѣлавшимся также подобнымъ черноземy. Свѣжій конскій пометъ съ новою со-

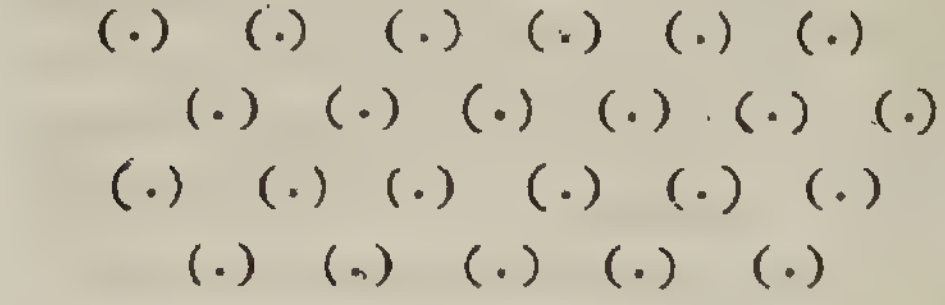
ломой, или щепки отъ дровъ и строеній, или отъ гнилыхъ дровъ, не перегнившія, но свѣжія, вовсе не годятся для сего употребленія, потому, что въ нихъ заводятся гнѣздилища червей. Сколько навозъ рогатаго скота поправляетъ деревья, въ какое бы время ни былъ употребленъ, лишь бы онъ былъ свѣжъ, а не сухъ, столько напротивъ того свѣжій конскій навозъ сушитъ деревья, а особливо въ жаркое время.

Тощую землю надобно удобрять всякой годъ, не совсѣмъ тощую черезъ годъ, а еще лучшую черезъ два года. При такихъ пособіяхъ, садовая земля можетъ чрезвычайно споспѣшествовать изобильному плодородію; но безъ удобренія садовъ способнымъ навозомъ, наилучшія деревья могутъ приходить въ самое скудное состояніе.

Разстояніе въ посадкѣ деревъ.

Для большей пользы должно сажать одно дерево отъ другаго въ такомъ разстояніи, чтобъ они не стѣсняли другъ друга, на примѣръ: яблони и грецкіе орѣхи на 9 и 10 аршинъ, груши, абрикосы и сливы на 8 и 9 аршинъ, вишни и персики на 7 и 8 аршинъ; по достатку же земли, можно всѣ деревья разсаживать еще просторнѣе, ибо сіе не сдѣлаетъ вреда. Посадку деревъ непремѣнно дол-

жно располагать шахматнымъ образомъ въ слѣдующемъ порядкѣ:



Способы врачеванія древесныхъ болѣзней.

Растенія, кажущіяся намъ свободными отъ всякихъ припадковъ, также точно подвержены бываютъ разнымъ болѣзнямъ, какъ и животныя, которыхъ пользуютъ знающіе люди съ особеннымъ искусствомъ и тщательностію. Сообразно сему любители садоводства старались открывать способы врачеванія и для древесныхъ недуговъ, которыхъ также существуетъ не мало; но мы ограничимся важнѣйшими.

Безплодіе.

Дерево бываетъ безплодно по разнымъ причинамъ: 1-е отъ растущей вокругъ корня травы, лишающей корень потребной влаги и соковъ; 2-е отъ волчковъ, растущихъ на деревѣ, и снизу отъ корня выбѣгающихъ отростковъ, а также и отъ множества лишнихъ

вѣтвей; 2-е отъ жесткости моха, наипаче бывающаго на грушахъ, и 4-е отъ тощности земли.

Полезныя средства противъ всѣхъ сихъ недостатковъ суть слѣдующія:

При заглушеніи дерева сорными растеніями, надобно вскопать вокругъ него землю, подъ дерево же подложить чернаго перегорѣвшаго навозу, или скотскаго помету, сколько потребно.

Волчки и лишніе сучья срѣзывать; старое дерево обрубать вверху, а у молодаго распарывать кору ножемъ въ двухъ или трехъ мѣстахъ вдоль дерева, однако же очень осторожно, чтобъ не повредить его. Это можно дѣлать въ Апрѣлѣ, Маѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ.

Мохъ съ коры соскабливать тупыми ножами, а дерево обмазывать свѣжимъ скотскимъ помётомъ, перемѣшаннымъ съ глиной; въ мокрую погоду мохъ удобно обтирается суконками, а дерево оскребывается деревянными ножами.

Если земля лишилась питательности, то выкопать подъ корнемъ яму, глубиной въ аршинъ, и въ ней развесть скотскій помётъ съ водою, чтобъ яма наполнилась симъ растворомъ; когда же вода войдетъ въ землю, тогда засыпать яму глиной, перемѣшанной

съ свѣжимъ скотскимъ навозомъ. Это дѣлается подъ исходъ Августа.

Сверхъ того, чтобъ большія деревья немного прозябли, можно раскопать на зиму корни, и положить въ яму часть холоднаго навоза или чернозема, а весной заравнять съ сохраненіемъ влажности, необходимой для дерева.

При употребленіи такихъ вспомогательныхъ средствъ, безплодное дерево сдѣлается плодороднымъ.

Осыпь.

Осыпь на деревьяхъ бываетъ двоякая: иногда осыпается цвѣтъ, а иногда плоды, находясь еще въ недозрѣломъ состояніи.

Для устраненія цвѣтной осыпи, надобно откопать самый большой корень, просверлить его до сердцевины, и оставить дерево въ такомъ положеніи на двѣ недѣли; по прошествіи же сего времени заколотить язву сырымъ сучкомъ того же дерева, и замазать мягкою восковою мазью.

Для устраненія осыпи недозрѣлыхъ плодовъ, надобно раскапывать маточникъ; а если этого нельзя будетъ сдѣлать, то раскопать самый большой боковой корень. Сей корень расколоть вдоль, а въ расколъ вложить вставку только съ одного бока, не трогая другой

стороны, но замазать ее скотскимъ навозомъ, смѣшаннымъ съ глиною, корень же засыпать землею. Это дѣлается въ Мартѣ и въ Апрѣлѣ мѣсяцахъ.

Если же цвѣтъ страдаетъ отъ утренниковъ, то во время разцвѣтанія деревъ подъ утренніе морозы, надобно между деревьями ставить кадки и наливать ихъ съ вечера водою; симъ способомъ легко морозъ оттягивается въ воду.

Ржавчина.

Когда на деревьяхъ начнетъ расти мохъ и показываться ржавчина, листья начнутъ блекнуть, а концы вѣтвей высыхать, то должно полагать, что сей вредъ происходитъ отъ подпочвы твердой, холодной, кислой и слишкомъ влажной, препятствующей корнямъ распространяться далѣе: отъ сего корни въ скоромъ времени начинаютъ гнить, а дерево погибаетъ.

Вспомогательныя противъ сего средства состоятъ въ томъ, чтобъ выкопать каналъ, въ разстояніи отъ дерева на пять четвертей, шириною въ четверть, а глубиною въ двѣ четверти аршина. Сей ровикъ засыпать мелкимъ черноземомъ, а сверху присыпать на ладонь хорошею землею. Это дѣлается въ Октябрѣ и Ноябрѣ мѣсяцахъ, когда древесный

сокъ, обратившійся къ зимѣ, можетъ сообщить корню укрѣпленіе. Кромѣ того мохъ и ржавчину обтирать сукномъ и оскабливать тупымъ ножемъ.

Если земля, производящая ржавчину, будетъ очень влажна, тогда каналъ наполнять конскимъ навозомъ, который своею горячостію вытянетъ изъ корня всю излишнюю влажность. Если у дерева, страдающаго ржавчиною, корень будетъ зеленоватый, то значитъ, что онъ здоровъ, а ежели черный, то онъ не здоровъ. Симъ деревьямъ нужно дѣлать обрѣзку въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Шероховатость.

Въ числѣ древесныхъ болѣзней почитаютъ и шероховатость коры, производимую жучками, кладущими въ сей самой шероховатости свои яички; тутъ выводятся червячки, проѣдающіе кору даже до древесины, отъ чего и дерево пропадаетъ. Въ томъ мѣстѣ дерева, въ которомъ течетъ черный сокъ, сидятъ попарно бѣлые червяки съ черными головками; ихъ надобно вырѣзывать съ корою, а очищенное мѣсто замазывать доброю мазью. Все же дерево, гдѣ есть шероховатость, обстругать и обмазать скотскою мазью. Это дѣлается въ Апрѣлѣ и Маѣ. Сему вреду наболѣе подвергаются грушевыя деревья.

Сушь.

Огникъ и сушь бываютъ отъ крѣпкой земли на тѣхъ деревьяхъ, которыхъ нѣсколько лѣтъ не обкапываютъ; для того весной надобно землю вскопать и перемѣшать съ хорошимъ черноземомъ.

Сушь происходитъ еще отъ того, когда обрѣзываютъ дерево въ то время, какъ оно находится въ соку, а тѣмъ самымъ и портятъ дерево; также и тѣмъ, ежели дерево не гладко обрубаютъ или обрѣзываютъ, не замазываютъ оппленныхъ сучковъ, ставятъ подпорки во время обременения дерева плодами, безъ всякихъ подкладокъ. Во всѣхъ сихъ случаяхъ надобно пользовать больное дерево слѣдующимъ образомъ: ежели можно, черныя пятна вырѣзывать до живаго мѣста и сгладить, и рану замазать восковою мазью; ежели на деревѣ была течь, и влага сія засохла, то все сіе счистить, вымыть и обтереть насухо, а потомъ обмазать толсто скотскою мазью съ желтой глиной.

Болѣзнь сія случается еще и отъ того, если дерево, находящееся въ соку, будетъ крѣпко зашибено лѣстницею или чѣмъ нибудь другимъ. Въ такомъ случаѣ надобно кору срѣзать до самой древесины, и замазать скотскою мазью; чрезъ восемь дней обмазку повторить, и въ третій разъ обмазать чрезъ

двѣнадцать дней; такимъ образомъ можно спасти дерево, наипаче если ушибъ случится въ Августѣ, и въ скоромъ времени приступить къ обмазкѣ.

Наконецъ испорченное бурею дерево надобно гладко срѣзать и замазать такою же мазью, три раза, какъ о томъ сказано въ предъидущемъ. Дерево же, разщепленное вѣтромъ, должно связать, поставить подъ него подпорки съ подкладкой изъ мочалъ или суконки, а поврежденныя мѣста завязать, наипаче лишившіяся коры, чрезъ что дерево охраняется отъ большаго поврежденія.

Водяность.

Болѣзнь сія происходитъ отъ мокрой земли и сильныхъ дождей, отъ чего соки чрезъ мѣру подпимаются вверхъ, и такимъ образомъ дерево раздувается болѣе обыкновеннаго, и на корѣ дѣлаются трещины, въ которыхъ немедленно начинаютъ заводиться жучки, черви и муравьи, находя себѣ пищу. Въ семъ случаѣ надобно разрѣзать кору въ двухъ или трехъ мѣстахъ, а трещины затереть мазью; можно также обмазать и весь стволъ, но только до наступленія Сентября мѣсяца.

Короста.

Коросту производитъ древесныя вши, отъ которыхъ листья вянутъ и цвѣтъ блекнетъ. Для

истребленія сихъ насѣкомыхъ, надобно кропить дерево табачною водою.

Листья вянуть также отъ солнечнаго зноя или отъ пересадки дерева на новое мѣсто не по примѣтѣ. Это значитъ, что при пересадкѣ дерева на другое мѣсто, оно посажено не тою стороною на востокъ, которою на прежнемъ мѣстѣ выросло. Въ такомъ случаѣ надобно поливать дерево растворомъ скотскаго навоза въ водѣ, послѣ захожденія солнца, чрезъ каждые три дня, продолжая до поправленія дерева.

Желтизна.

Въ сей болѣзни листъ безвременно желтѣетъ, отъ ржавой росы и множества воды на корнѣ: въ семъ случаѣ дерево обсыпается опилками, кои имѣютъ свойство вытягивать воду.

Подобный вредъ производятъ также мыши и кроты, обгрызая подъ снѣгомъ корень или кору при корнѣ. Въ семъ случаѣ не должно допускать къ корню ни вѣтра, ни солнца, ибо отъ сего дерево можетъ расколоться, но должно снѣгъ откинуть, а воду вылить; дерево же, объѣденное мышами, надобно обтереть сухо, а объѣденныя мѣста обмазать мазью, составленною изъ воску, сала и нюхательнаго табаку, потомъ обвертѣть тряпицами, и обвязать крѣпче.

Если корень поврежденъ кротами, то надобно откопать землю, корень обмазать скотскимъ навозомъ, смѣшаннымъ съ глиною, и потомъ обвертѣть тряпицами, или засыпать корень кострицею, или закидать грязью.

Хорошо также подъ такія деревья класть бобовой листъ, котораго кроты и мыши не терпятъ: для того и самыя норы ихъ затыкаютъ бобовыми листьями.

Гусеница.

Гусеница садится на дерево съ осени, и притомъ двоякимъ образомъ. Во-первыхъ, на листьяхъ: ее надобно снимать съ половины Февраля и въ началѣ Марта, не допуская до 25 числа сего мѣсяца, потому, что перепущенная гусеница объѣдаетъ весь цвѣтъ древесный. Снятые съ деревъ гусеничные мѣшечки не должно бросать на землю, иначе она опять вползетъ на деревья. Во-вторыхъ, гусеница выходитъ изъ особаго рода колечекъ, оставляемыхъ на деревьяхъ съ осени: она вылѣзаетъ изъ сихъ зимовьевъ своихъ во время развивапія деревьевъ, на которыхъ и обвивается. Гусеницу снимаютъ и стряхиваютъ по утрамъ; при семъ случаѣ надобно на большихъ деревьяхъ дѣлать обертки изъ березовой коры или луба, при самой землѣ, и обмазать ихъ густымъ дегтемъ, отъ земли на

два вершка шириною; но стараться, чтобъ не обмарать дерева дегтемъ, отъ чего дерево во время жаровъ можетъ пострадать.

Жучки, хрущи, осы и муравьи.

Насѣкомыя сіи пожираютъ цвѣтъ и завязъ древесный. Въ отвращеніе сего дѣлаютъ окурку во время развиванія листовъ и цвѣтовъ. Она приготовляется такимъ образомъ: берется сухая полынь, чесночныя головки, сѣра, мохъ, копыта и рога скотскія, копыта конскія и сапожные обрѣзки; все сіе рубится мелко, перемѣшивается, кладется на мокрую солому или навозное сѣно, гдѣ укажетъ надобность, и зажигается слабымъ огнемъ такъ, чтобъ только дымъ курился. Это дѣлается вечернею зарею, и курево кладется съ краю сада съ той стороны, откуда примѣтится легкій вѣтерокъ, отъ чего дымъ будетъ разстилаться по всему саду, что также вредно и жучкамъ.

Осы не рѣдко дѣлаютъ на деревьяхъ гнѣзда и портятъ груши и яблони, а особливо сладкія; для того и надобно разрушать ихъ гнѣзда и окуривать деревья сказанною смѣсью.

Муравьи пропадаютъ, если поливать ихъ рыбною ухою или помоями постно рыбными; но гдѣ рыба въ изобиліи, тамъ можно класть сырую рыбу на кучи и въ самыя гнѣ-

зда; муравьи такъ не любятъ рыбнаго запаху, что не рѣдко переселяются въ отдаленное мѣсто отъ сада. Если дерево имѣетъ гладкій стволъ, то можно снизу натирать его мѣломъ на одну четверть, ибо муравьи чрезъ мѣлъ не могутъ ползать; можно также обсыпать дерево золою, которой муравьи не любятъ.

Мази для деревъ.

Первая мазь составляется изъ скотскаго навоза съ глиною, растворенная жидко. Сія мазь употребляется на обмазку очищенныхъ деревъ и поврежденныхъ мѣстъ.

Вторая мазь составляется изъ скотскаго навоза, смѣшаннаго съ достаточнымъ количествомъ глины и съ частію золы. Она употребляется въ такихъ случаяхъ, когда окажется надобность замазывать на деревьяхъ большія и сухія пятна, производимыя зноемъ; замазываются сю же дупловатыя деревья и наполняются также скважины, происходящія отъ разныхъ нечистотъ.

Третья мазь составляется изъ скотскаго навоза, смѣшаннаго съ глиной и шерстью коровьею или козьею. Этою мазью обмазываются въ нужныхъ случаяхъ гладкія и дорогія деревья, когда обрѣзываются на нихъ сучки, противъ солнца растущіе, или когда окажутся на деревьяхъ пятна и скважины.

Четвертая мазь составляется изъ воску, свѣжаго сала и частію табаку. Она употребляется для замазки прищеповъ въ тѣнистыхъ мѣстахъ, чтобъ птицы не съѣдали верхушекъ.

Пятая мазь составляется изъ воску, деревяннаго масла и бѣлой смолы, вмѣстѣ сваренныхъ. Сею мазью обмазываютъ въ жаркіе дни сучья и пятна, оказывающіяся на деревьяхъ.

Садовый календарь.

Сей календарь присовокупляется къ врачебнымъ средствамъ потому, что отъ исправнаго выполненія работъ, показанныхъ въ каждомъ мѣсяцѣ, зависитъ и благосостояніе садовъ, ибо садовникъ долженъ располагать упражненія свои сообразно съ обстоятельствами перемѣняющихся четырехъ временъ года, производящихъ на землѣ разныя перемѣны.

Мартъ.

Съ наступленіемъ Марта мѣсяца, должно рѣзать розги для прищеповъ, какъ то: вишенъ, сливъ, абрикосовъ и позднихъ деревъ; старымъ деревьямъ дѣлать оппилку, а молодымъ очистку и обрѣзку. Прищепы и колировки обрѣзывать, гусеницу снимать, и приготовлять черноземъ. Просверливать отъ неурожая деревья. Осматривать и исправлять

порчу на деревьяхъ, причиненную мышами въ корняхъ и при землѣ. Деревья пересаживать и щепить въ концѣ сего мѣсяца.

Апрѣль.

Работы, неокончанныя въ Мартѣ мѣсяцѣ, продолжать въ Апрѣлѣ. Къ сему присоединяются слѣдующія: производить общую прививку всѣхъ деревъ, дѣлать обмазку во всѣхъ потребныхъ мѣстахъ, обкапывать деревья, очищать годовалыя щепы и колировки отъ лишнихъ ростковъ, исправлять засѣянныя сѣменами гряды отъ случающихся трещинъ, наконецъ производить срубку неудобныхъ деревъ, отъ которыхъ могутъ быть получены новые побѣги въ лучшемъ видѣ.

Май.

Поливать вновь посаженныя деревья, но только въ то время, какъ они начнутъ развиваться, чтобы неблаговременной поливкой не повредить ихъ. Прищепы, вновь сдѣланные, предохранять отъ волчковъ. Въ потребныхъ мѣстахъ подкладывать подъ деревья навозъ или черноземъ, но влажный и холодный, а не сухой. Плодородныя деревья обкапывать. Молодые прищепы привязывать къ твердымъ кольямъ. Распарывать на деревьяхъ кору. Приготовлять подпорки, для поддержанія вѣтвей, тяготѣющихъ плодами, чтобъ подпорки сіи благовременно высохли.

Іюнь.

Щепы предохранять отъ волчковъ; земляничку и сѣянцы полоть; поливать деревья вновь посаженныя. Старыя деревья поправлять навозомъ и черноземомъ.

Іюль.

Прививать на новомъ мѣсяцѣ, въ первую четверть луны: вишни, сливы, абрикосы, черешни и прочія большія деревья. Разсаживать шалфей, деревья подкрѣплять подставками; охранять ягоды отъ птицъ.

Августъ.

Колировать яблоки и груши. Предохранять плоды отъ гнили и переспѣванія. Отнимать волчки и водянистые побѣги, которые изсушаютъ плоды на деревьяхъ. Землянику полоть, усики обрѣзывать и пересаживать ее вновь. Стараться поправлять деревья навозомъ и приготовлять ямы для пересадки.

Сентябрь.

Осматривать плоды и, не допуская до переспѣянія, собирать ихъ; но какъ съ наступленіемъ новолунія бываютъ вѣтры, вредные для плодовъ, то способные къ уборкѣ спимать благовременно, не допуская до порчи, производимой вѣтрами. Грецкія орѣхи спимать. Сѣянцы въ грядахъ полоть на чисто.

Если на сѣянцахъ листы опадутъ, въ то время сіи самыя деревца можно пересаживать на другія мѣста. Заготовлять для деревьевъ ямы.

Октябрь.

Дѣлать общую пересадку деревьевъ, сѣять древесныя сѣмена, какъ то: груши, яблоки и прочее. Перепки очищать. Подпорки древесныя прибирать. Раскапывать деревья и поправлять черноземомъ. Плодоносные кустарники садить.

Ноябрь.

Смотря по погодѣ, продолжать садить деревья. Нѣжныя деревья, какъ то: персики, абрикосы и другія окутывать соломой; также и молодыя деревья и щепы, въ охраненіе отъ зайцовъ, окутывать тростникомъ или соломой. Неспособныя деревья вырубать; садъ вычищать, дикія деревья рубить съ корнемъ и заготовлять черноземъ.

Декабрь, Январь, Февраль.

Если сіи мѣсяцы случатся безснѣжные, то въ оные производится наилучшая очистка садовъ отъ неудобныхъ деревъ. Приготовляются лѣстницы, инструменты и разныя вещи, нужныя для производства работъ, имѣющихъ вновь начинаться въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Признаки, показывающіе перемѣну погоды.

Предъидущій садовый календарь не излишне пополнить наблюденіями о перемѣнахъ погоды, съ которою садовникъ обязанъ соображаться точно также, какъ и хлѣбопашецъ, располагающій полевыя работы свои по созвѣздіямъ. Какъ ни просты сами по себѣ предлагаемыя наблюденія, подобно тому, какъ и самое земледѣліе, не менѣе того они такъ уважительны, что многіе предпочитаютъ ихъ ученымъ наблюденіямъ, исчисляющимъ, измѣряющимъ и взвѣшивающимъ атмосферу. Простые люди, по самымъ простымъ наблюденіямъ своимъ, безъ всякихъ искусственныхъ таблицъ и сферъ, всегда просто постигаютъ и весьма вѣрно предсказываютъ разнообразныя воздушныя перемѣны и превращенія погоды, руководствуясь слѣдующими примѣтами.

По солнцу.

Если солнце при восхожденіи своемъ бываетъ красно, показывается болѣе обыкновеннаго вида своего, то скоро ожидать надобно тучъ и ненастья, потому, что увеличенный видъ происходитъ отъ преломленія лучей въ накопившихся водяныхъ парахъ. Если сіе случится лѣтомъ или осенью въ сухую погоду, то дождь будетъ сильнѣ, но не

продолжителенъ; а если зимой или весной, то предвѣщаетъ посредственный, но продолжительный дождь.

Когда солнце при восхожденіи своемъ показывается блѣднымъ, а небо будетъ тогда съ восточной стороны темнокрасное, то надобно ожидать въ скоромъ времени сильнаго дождя съ вѣтромъ.

Когда солнце всходитъ мутно или поднимается въ черныхъ тучахъ, пуская на сѣверъ и на югъ блѣдные лучи, то сіе означаетъ дождь.

По лунѣ.

Блѣдный мѣсяцъ предвѣщаетъ дождь, красноватый вѣтръ, а чистый и ясный хорошую погоду.

Когда около мѣсяца будетъ большой кругъ, а самый мѣсяцъ мутенъ и теменъ, то чрезъ сутки должно ожидать дождя и вѣтра.

Когда у молодаго мѣсяца, по рожденіи его чрезъ два или три дня, рога покажутся тупыми, то сіе означаетъ первую четверть дождливую, а послѣднюю ясную.

Радуга, показывающаяся около мѣсяца, предвѣщаетъ южный вѣтръ и дождливую погоду; въ особенности же два или три пересѣкающіеся около мѣсяца круга предвѣщаютъ бурю.

По радугѣ.

Сіе прекраснѣйшее воздушное явленіе безъ солнца и влаги или дождевыхъ каплей не бываетъ.

Радуга, кажущаяся весьма великою, означаетъ большое ненастье, а кажущаяся весьма красною, означаетъ вѣтръ вмѣстѣ съ ненастьемъ.

Радуга, показывающаяся послѣ долговременной засухи, предвѣщаетъ дождь, а послѣ долговременнаго ненастья, хорошую погоду.

Радуга, являющаяся на востокѣ, знаменуетъ небольшой дождь, а потомъ хорошую погоду.

Случается, что радуга вдругъ исчезаетъ: это передъ хорошею погодою, но кратковременною, ибо вскорѣ потомъ наступитъ сильный дождь, съ той самой стороны, въ которой радуга скрылась.

Радуга, раздѣлившаяся на многія части, предвѣщаетъ бурные вѣтры.

По облакамъ.

Облачныя громады происходятъ отъ скопившихся водяныхъ паровъ, висящихъ или носящихся надъ нами въ большемъ или меньшемъ количествѣ.

Когда къ вечеру видно будетъ въ западной сторонѣ много небольшихъ облаковъ, то сіе означаетъ скорое наступленіе дождя.

Облака, представляющіяся горами и башнями, предвѣщаютъ сильный дождь.

Облака, располагающіяся такимъ образомъ, что въ нихъ солнце кажется двойнымъ и тройнымъ, означаютъ продолжительную бурю.

По туману.

Столь прозрачная, а иногда и весьма темная завѣса, какая спускается туманомъ, всегда составляется изъ густыхъ и холодныхъ паровъ, помрачающихъ воздухъ.

Когда туманъ, поднимающійся изъ озеръ и рѣкъ, возносится даже до верха горъ, то предвѣщаетъ скорое наступленіе ненастья.

Когда предъ восходомъ солнца, не за долго до полнаго мѣсяца, распространится повсемѣстный туманъ, то въ скоромъ времени слѣдуетъ ожидать хорошей погоды.

По птицамъ.

Когда водяныя птицы начнутъ перелетать на землю стадами, равнымъ образомъ когда живущія на сушѣ лѣтомъ будутъ перелетать къ водѣ и въ ней плескаться крыльями, то предвѣщаютъ дождь и вѣтръ.

Предъ наступленіемъ дождя, многія птицы ощипываютъ и оправляютъ на себѣ крылья, гуси гогочутъ, а вороны каркаютъ.

Когда вороны далеко летаютъ большими стадами, держатъ головы прямо, кричатъ силь-

нѣе обыкновеннаго, толпятся во множествѣ около рѣкъ и озеръ, то все сіе предвѣщаетъ дождь.

Когда ласточки, съ крикомъ летающія надъ озерами и рѣками, задѣваютъ крылышками своими зыблющуюся воду, то слѣдуетъ ожидать дождя.

Передъ наступленіемъ дождя цапля очень низко летаетъ.

Когда павлины кричатъ много, птицы, обыкновенно садящіяся на деревьяхъ, начнутъ прятаться въ гнѣзда, пѣтухи станутъ пѣть въ необыкновенное время, а сбѣгающіяся куры станутъ зарываться въ пыль или песокъ, то все сіе предвѣщаетъ дождь и ненастье.

По рыбамъ.

Коль скоро рѣчныя и озерныя рыбы начнутъ играть и выпрыгивать, то сіе предвѣщаетъ ненастье.

По насѣкомымъ.

Муравьи предъ ненастьемъ оставляютъ свою работу и прячутся въ землю.

Пчелы передъ дождемъ сидятъ въ ульяхъ, а если и вылетаютъ, то недалеко.

Къ дождю и ненастью, мухи лѣпивѣе летаютъ и лезутъ людямъ въ глаза, а дождевые черви выползаютъ изъ земли наружу.

По животнымъ.

Лисицы и волки предъ дождемъ много и сильно воютъ.

Слѣдующія дѣйствія животныхъ также предвѣщаютъ дождь: быки поднимаютъ вверхъ головы и облизываются; коровы и быки выбѣгаютъ изъ стада и прячутся въ кусты и чащи; овцы начинаютъ прыгать и бодаться между собою; свиньи рѣзвятся и разсыпаютъ кормъ свой; кошки обмываются и лижутъ свою шерсть.

Передъ дождемъ скотъ ѣстъ больше обыкновеннаго.

По тѣлу человѣческому.

Чувствуемая въ крыльцахъ и въ поясницѣ боль, тяжесть въ рукахъ и ногахъ, и вообще лѣность и сонливость, предвѣщаютъ дождь и непастье.

По растеніямъ.

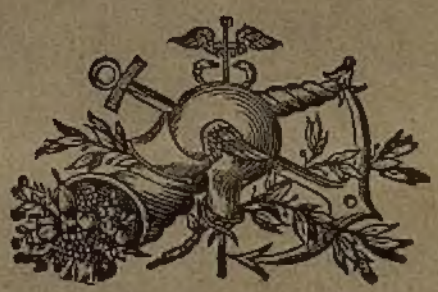
Когда цвѣты свертываются, то сіе означаетъ дождь, а когда они распускаются, будетъ ясно.

Когда капустныя листья во время сухой погоды повиснутъ и необыкновенно ослабѣютъ, скоро будетъ дождь.

По твердымъ тѣламъ.

Камни въ непастье потѣютъ; двери, окна и ящики становятся туже обыкновеннаго.

24 ИЮН '44



2007113173